

مراجعة

تبسيط الرياضيات
للصف الخامس ابتدائي

بنك أسئلة على مقرر شهر فبراير : الترم الثانى 2023

تشمل الوحدتين السابعة والثامنة

اعداد : أستاذ محمد على مهنى

www.s-math.com

5 ابتدائى



ملحوظة (1) : مرفقة الإجابات في نهاية الأسئلة

ملحوظة (2) الشرح فيديو موجود في قناتنا على اليوتيوب :

قناة تبسيط الرياضيات – أستاذ محمد على مهنى

وأيضا على موقعنا الإلكتروني: www.s-math.com



أولا : اختر الإجابة الصحيحة

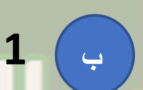
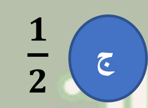
(1) $1\frac{1}{5} + 2\frac{3}{5} =$ ....

أ $2\frac{4}{10}$ ب $3\frac{1}{5}$ ج $2\frac{3}{25}$ د $3\frac{4}{5}$

(2) الكسر $\frac{1}{8}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 1

(3) تقدير: $\frac{13}{14} + \frac{5}{9}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ..

أ 0 ب 1 ج $\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2}$

(4) اصغر مقام مشترك للعددين الكسرين $5\frac{2}{5}$ ، $3\frac{1}{4}$ هو

أ 3 ب 4 ج 20 د 12

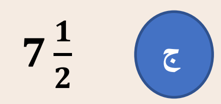
(5) $\frac{1}{6} + \frac{7}{12} =$ ....

أ $\frac{7}{8}$ ب $\frac{9}{12}$ ج $\frac{6}{4}$ د $\frac{6}{32}$

(6) المضاعف المشترك الأصغر لمقامي الكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{3}{10}$ هو .....

أ 5 ب 10 ج 50 د 15

(7) تقدير: $2\frac{1}{11} - 8\frac{3}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ..



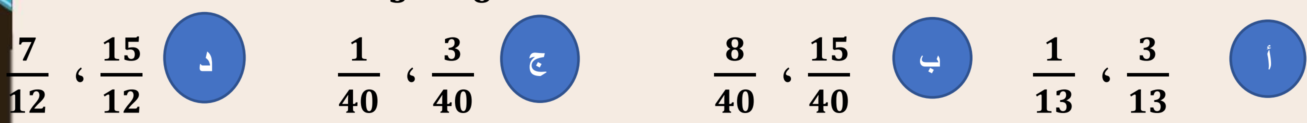

أ $6\frac{1}{2}$ ب 6 ج $7\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2}$

(8) العدد الكسري المكافئ للعدد الكسر $3\frac{1}{2}$

أ $3\frac{1}{5}$ ب $3\frac{5}{10}$ ج $\frac{3}{5}$ د $\frac{1}{6}$



(9) الكسران اللذان لهما نفس المقام والمكافئان للكسرين $\frac{3}{8}$ ، $\frac{1}{5}$ هما ....



أ $\frac{3}{13}$ ، $\frac{1}{13}$ ب $\frac{15}{40}$ ، $\frac{8}{40}$ ج $\frac{3}{40}$ ، $\frac{1}{40}$ د $\frac{15}{12}$ ، $\frac{7}{12}$

(10) الكسر $\frac{5}{7}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

أ 0 ب 1 ج $\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{2}$

(11) الكسر $\frac{1}{3}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

أ $\frac{1}{2}$ ب 0 ج 1 د $1\frac{1}{2}$

(12) .... $= \frac{1}{11} - \frac{1}{3}$

أ $\frac{8}{33}$ ب $\frac{11}{33}$ ج $\frac{1}{14}$ د $1\frac{1}{2}$

(13) اذا كان : $5 = m + 2\frac{1}{2}$ فأن قيمة m =..........

أ $3\frac{1}{2}$ ب $2\frac{1}{2}$ ج $7\frac{1}{2}$ د $\frac{15}{12}$

(14) اذا كان : $1\frac{1}{4} = r - 4\frac{3}{6}$ فأن قيمة m =..........

أ $\frac{10}{12}$ ب $6\frac{1}{12}$ ج $5\frac{5}{12}$ د $\frac{10}{24}$

(15) تقدير الفرق $\frac{1}{6} - \frac{10}{9}$ هو 1 يكون تقديرا بقيمة ....

أ أصغر   ب أكبر   ج غير ذلك

(16) $\frac{....}{18} = \frac{5}{6}$

أ 4 ب 10 ج 9 د 15

(17) $2\frac{3}{7} + 5\frac{1}{14}$

أ $7\frac{1}{2}$ ب $7\frac{1}{14}$ ج $10\frac{1}{2}$ د 8

(18) تقدير: $12\frac{3}{7} + 4\frac{5}{11}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ..

أ $16\frac{8}{11}$ ب 17 ج $16\frac{11}{15}$ د 16

(19) $3\frac{3}{7} + 5\frac{2}{5}$ ☐ $14\frac{3}{35}$

أ > ب < ج = د غير ذلك

(20) $\frac{4}{5} - \frac{4}{15} =$ ....

أ $\frac{4}{15}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{8}{15}$ د $\frac{1}{3}$

(21) لايجاد قيمة n في المعادلة : $n + 7\frac{1}{6} = 11\frac{1}{2}$ نستخدم عملية ....

أ جمع ب طرح ج ضرب د قسمة

(22) $9\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5} =$................

أ $9\frac{3}{5}$ ب $12\frac{1}{5}$ ج $12\frac{3}{5}$ د $12\frac{3}{25}$

(23) $\frac{1}{12} + \frac{5}{6} =$ ....

أ $\frac{5}{72}$ ب $\frac{11}{12}$ ج $\frac{5}{6}$ د $\frac{6}{18}$

(24) اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{5}$ ، $\frac{1}{10}$ هو...........

أ 10 ب 20 ج 5 د 50

(25) $4\frac{1}{7} + 2$

أ $6\frac{1}{7}$ ب $8\frac{1}{7}$ ج $\frac{1}{7}$ د $\frac{6}{7}$

(26) $4\frac{1}{3} - 6$

أ $2\frac{1}{3}$ ب $1\frac{1}{3}$ ج $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$



(27) م .م.أ لمقامي الكسرين : $\frac{1}{3}$ ، $\frac{4}{7}$ هو ....

أ 7 ب 21 ج 3 د 10

(28) أكل محمد $\frac{1}{3}$ الفطيرة واكل ادم $\frac{1}{4}$ الفطيرة فان اجمالى ما أكله محمد وادم هو ..

أ $\frac{2}{7}$ ب $\frac{1}{12}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{7}{12}$

(29) $\frac{1}{6} + \frac{3}{4} =$ ....

أ $\frac{11}{12}$ ب $\frac{4}{24}$ ج $\frac{4}{6}$ د $\frac{4}{12}$

(30) أي مما يلى يمثل مقاما مشتركا للعددين الكسريين $4\frac{1}{6}$ ، $3\frac{10}{35}$

أ 35 ب 6 ج 42 د 41

(31) تقدير: $7\frac{4}{20} + 9\frac{3}{11}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ..

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ ج 16 د $1\frac{1}{2}$

(32) اذا كان : $3\frac{4}{b}$ تساوى تقريبا $3\frac{1}{2}$ فان تقدير b هو ......

أ 9 ب 3 ج 4 د $\frac{1}{2}$

(33) اذا كان : $6\frac{c}{20}$ أكبر قليلا من $6\frac{1}{2}$ فان تقدير c هو ......

أ 5 ب 7 ج 11 د 1

(34) اذا كان : $2\frac{1}{6} = 7\frac{1}{3} + Q$ فأن قيمة Q =...........

أ $5\frac{1}{3}$ ب $5\frac{1}{6}$ ج $9\frac{1}{3}$ د $9\frac{1}{2}$



(35) تتبع سالى نظاما غذائيا لانقاص الوزن فاذا كانت تهدف لانقاص وزنها 8 كيلو جراما وفى الشهر الأول استطاعت ان تنقص وزنها $5\frac{1}{6}$ كجم كم تبقى لها كى تحقق هدفها ؟

أ $13\frac{1}{6}$ ب $3\frac{1}{6}$ ج $2\frac{5}{6}$ د $13\frac{5}{6}$

(36) اى مما يلى ليس من ضمن المضاعفات المشتركة للكسرين $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{4}$

أ 12 ب 24 ج 7 د 36

(37) 15 دقيقة يساوى .... ساعة ؟

أ 1 ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{4}$

(38) .... + 10 = $4\frac{1}{3} + 6\frac{1}{3}$

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{2}{3}$ ج $10\frac{1}{3}$ د 3

(39) في المعادلة : $7\frac{1}{3} - k = 6\frac{5}{18}$ قيمة الرمز k هي ....

أ $13\frac{11}{18}$ ب $1\frac{1}{18}$ ج $1\frac{11}{18}$ د 13

(40) الصورة المكافئة للعدد الكسرى $4\frac{15}{30}$ هي ....

أ $4\frac{1}{2}$ ب $4\frac{5}{20}$ ج $4\frac{3}{8}$ د $4\frac{10}{18}$

(41) أي من الكسور الاتية يكون تقديره هو $\frac{1}{2}$

أ $\frac{3}{17}$ ب $\frac{5}{8}$ ج $\frac{13}{14}$ د $\frac{1}{5}$

ثانيا: أكمل ما يأتي:

(1) تقدير: $\frac{1}{8}$ + $\frac{5}{9}$ باستخدام الكسور المرجعية هو ....

(2) $9\frac{1}{7} + 14\frac{2}{7}$ =............................

(3) اذا كان : $S + 3\frac{1}{8} = 6\frac{3}{8}$ فان قيمة S =................

(4) المقام المشترك الاصغر للكسرين $\frac{17}{20}$ و $\frac{4}{5}$ هو ....

(5) $\frac{1}{10} + \frac{3}{20} + \frac{1}{5} =$ ....

(6) تقدير الفرق $\frac{1}{5} - \frac{6}{10}$ هو $\frac{1}{2}$ يكون تقديرا بقيمة ....

(7) $1 + \frac{3}{6} + \frac{1}{3} =$ ....

(8) اذا كان: $10\frac{1}{3} - y = 2\frac{2}{9}$ ، فأن قيمة y تساوى ....

(9) $\frac{5}{8} - \frac{1}{3} =$ ....

(10) الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{3}$ وله مقام مشترك مع الكسر $\frac{5}{27}$ هو .....

(11) $\frac{...}{36} = \frac{5}{12}$

(12) $2 - \frac{4}{6} - \frac{1}{5} =$ ....

(13) ابسط صورة للكسر $\frac{12}{30}$ هي ....

(14) الكسر $\frac{7}{15}$ أقرب الى الكسر المرجعى ....

(15) تقدير: $3\frac{1}{8}$ - $5\frac{5}{6}$ باستخدام الكسور المرجعية هو...........



(16) $4\frac{2}{3} + 5\frac{1}{8}$ =..........

(17) $8\frac{1}{6} - 4\frac{1}{4}$ = ...

(18) اذا كان: $10\frac{n}{18}$ أقل بقليل من $10\frac{1}{2}$ فأن تقدير قيمة n تساوى ......

(19) قيمة الرمز c في المعادلة : $c - 7\frac{1}{2} = 1\frac{1}{3}$ يساوى ....

(20) $\frac{1}{4}$ من 20 مربعا = ...مربعات

(21) من الصور المكافئة للعدد الكسرى $3\frac{6}{30}$ هي ....

(22) ناتج تقدير: $\frac{7}{8} + \frac{4}{9}$ هو $1\frac{1}{2}$ يكون تقديرا بقيمة ....

(23) (م .م. أ) لمقامي الكسرين : $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو........

(24) $\frac{3}{4}$ مربعا من 12 مربعا = ...مربعات

(25) اذا كان عدد المربعات الزرقاء المستخدمة في $\frac{1}{5}$ مصفوفه = 4 مربعات فأن العدد الكلى للمصفوفة =..........

(26) $5 + 2\frac{1}{4}$ = ...

(27) اذا كان $\frac{1}{4}$ مبلغ من المال =1000 جنيه فان المبلغ الكلى = ...

(28) اذا كان : $3\frac{m}{8}$ تساوى تقريبا 4 فان تقدير m هو ......

(29) $\frac{2}{3} - \frac{19}{30} =$ ....

(30) ابسط صورة للكسر $\frac{9}{12}$ هي ....

(31) $2\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة

(32) $\frac{8}{20} = \frac{2}{......}$





(33) $\frac{16}{20} + \frac{15}{25}$ = ...

(34) (في صورة عدد كسرى) $\frac{11}{5}$ =...........

(35) $1\frac{1}{9}$ =.......... - 3

(36)تقدير قيمة e في العدد الكسرى $1\frac{3}{e}$ اذا كان اكبر بقليل من $1\frac{1}{2}$ هو ....

(37) (في صورة كسر غير حقيقى) ...... = $5\frac{2}{7}$

(38) $6\frac{1}{2}$ سنة = ... سنوات و .... شهور

(39) $1 - \frac{2}{3}$ =.........

(40) 80 دقيقة =.............. ساعة



ثالثا : أجب عما يأتي:

(1) تمتلك سعاد $4\frac{6}{8}$ كجم من السكر استخدمت $1\frac{2}{8}$ كجم منه لصناعة كيكة. ما هي كمية السكر المتبقية لديها؟

----

(2) سار ياسر مسافة $\frac{7}{11}$ كيلو مترا بدراجته ، ما المسافة المتبقية حتى يقطع مسافة 1 كيلو متر؟

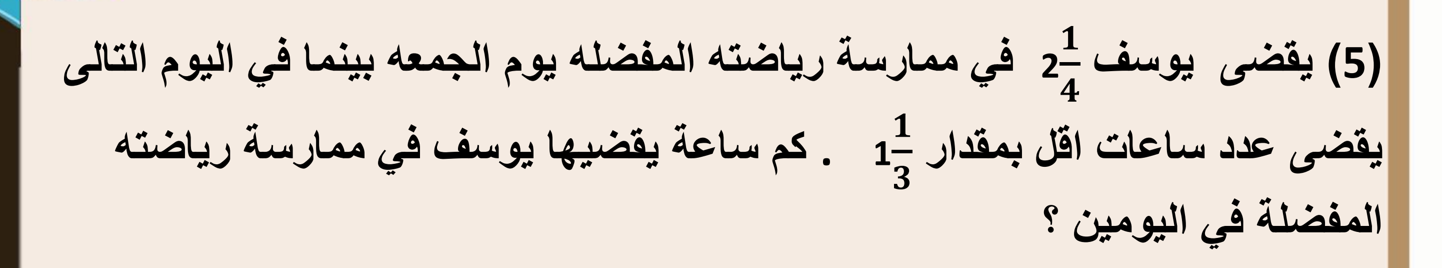
----

(3) يذاكر على $2\frac{1}{4}$ ساعة يوم الاحد و$3\frac{1}{2}$ يوم الاثنين ، ما اجمالى عدد ساعات المذاكرة في اليومين ؟

----

(4)اكتب ثلاثة اعداد كسرية مكافئة للعدد الكسرى $3\frac{1}{5}$:





(5) يقضى يوسف $2\frac{1}{4}$ في ممارسة رياضته المفضله يوم الجمعه بينما في اليوم التالى يقضى عدد ساعات اقل بمقدار $1\frac{1}{3}$. كم ساعة يقضيها يوسف في ممارسة رياضته المفضلة في اليومين ؟

----

(6) يصرف موظف $\frac{4}{5}$ راتبه ويدخر الباقي الذى قيمته 500 جنيه . احسب راتبه الكلى ؟

----

(7) احسب عدد الدقائق في $2\frac{1}{6}$ ساعة ؟

----

(8) اشترت حفصة $4\frac{2}{7}$ من التفاح واشترت في نفس اليوم $5\frac{3}{4}$ من الموز . ما هي كميه الفاكهة التي اشترتها حفصة في ذلك اليوم ؟

----

(9) لدى صانع فطائر بيتزا 5 كيلو جرامات من الدقيق ، استخدم $3\frac{7}{8}$ كيلو جرام منها لصناعة بعض الفطائر ما هي كميه الدقيق المتبفية لديه

----

(10) تصنع مها عصير الفواكه في حفل لديها وقد مزجت $7\frac{1}{4}$ لتر من عصير الفواكه مع ماء أكثر من عصير الفواكه بمقدار $3\frac{1}{2}$ فاذا كانت تحتاج مها الى 18 لتر من المزيج كي يكفى حفلها ، فهل صنعت كميه عصير كافيه ؟

----

(11) استغرقت منى $\frac{2}{5}$ ساعة في قراءة قصة لديها، بعد ان انتهت استغرقت $\frac{1}{4}$ ساعة في قراءة قصة أخرى . ما المدة التي استغرقتها منى لقراءة القصتين؟

----

(12) يمتلك بستانى مزرعة جميلة، قام بزراعة $\frac{1}{2}$ مساحة المزرعة بالعنب و $\frac{3}{7}$ مساحة الحديقة الفراولة وباقي مساحة المزرعة قام بزراعتها الموز .

ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل المساحة المزروعة بالموز؟

----

(13) تستغرق سفينه $\frac{1}{6}$ 6 ساعة في نهر النيل للوصول الى وجهتها وعند عودتها عودتها يساعد التيار على دفع السفينه لذلك تستغرق 30 دقيقة أقل في رحلة العودة . ما الزمن الذى تستغرقه رحلتا الذهاب والعودة للسفينه في نهر النيل ؟

----

(14) يمتلك على قطتين كتلة الأولى $4\frac{1}{2}$ وكتله الثانية $3\frac{2}{5}$ ما الفرق بين كتلة القطتين ؟

----

(15) حديقة بها الوان مختلفة من الزهور $\frac{2}{9}$ عدد هذه الزهور باللون الأحمر ، $\frac{2}{3}$ عدد الزهور باللون الأصفر ، وباقى الزهور باللون الأبيض وعددها 12 زهرة

احسب أجمالي عدد الزهور في الحديقة؟

----

(16) كون مصفوفة باستخدام اقل عدد من المربعات، يمثل الجزء الملون بالأحمر فيها $\frac{1}{2}$ ، ويمثل الجزء الملون بالأصفر فيها $\frac{1}{5}$ ، ويمثل الجزء الملون بالأزرق فيها $\frac{1}{10}$ والباقي باللون الأخضر.

(أ) ما إجمالي عدد المربعات التي استخدمتها ؟.........

(ب) ما عدد المربعات المستخدمة في $\frac{1}{2}$ المصفوفة ؟................

(ج) ما عدد المربعات التي تساوى $\frac{1}{10}$ المصفوفة؟.....................





(17) قدر ناتج جمع و طرح كل مما يأتي

(أ) $4\frac{6}{8} + 11\frac{1}{7}$ (ب) $10\frac{2}{3} - 4\frac{10}{100}$ (ج) $4\frac{5}{6} + 4\frac{8}{9}$

---

(18) اوجد ناتج ما يلى :

(أ) $9\frac{2}{15} - 4\frac{3}{25}$ (ب) $1\frac{2}{3} + 4\frac{5}{12}$ (ج) $6 + 4\frac{3}{4}$

---

(19) اوجد قيمة الرمز المجهول في كل مما يأتي :

(أ) $A + 8\frac{2}{13} = 4\frac{1}{5}$ (ب) $6\frac{2}{7} - P = 3\frac{3}{7}$ (ج) $G - 4\frac{2}{5} = 7\frac{7}{12}$

---

(20) حل المعادلات الاتيه عن طريق تعديل الاعداد الكسرية :

(أ) $5\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = 6 + ...$ (ب) $2\frac{6}{7} + 9\frac{7}{14} = 5 + ...$

انتهت الأسئلة بحمد الله وتوفيقه

الإجابات في الصفحة التالية



الإجابات

إجابات مراجعة

تبسيط الرياضيات

للصف الخامس الابتدائي:

بنك أسئلة على مقرر شهر فبراير : الترم الثانى 2023

أولا إجابات أسئلة الاختيار من متعدد

(1) د	(2) أ	(3) د	(4) ج
(5) ب	(6) ب	(7) أ	(8) ب
(9) ب	(10) ب	(11) أ	(12) أ
(13) ب	(14) ب	(15) أ	(16) د
(17) أ	(18) ب	(19) أ	(20) ج
(21) ب	(22) ب	(23) ب	(24) أ
(25) أ	(26) د	(27) ب	(28) د
(29) أ	(30) ج	(31) ج	(32) أ
(33) ج	(34) ب	(35) ج	(36) ج
(37) ج	(38) ب	(39) ب	(40) أ
(41) ب			



ثانيا أجابات أسئلة : أكمل ما يأتي:

(1) $\frac{1}{2}$

(2) $23\frac{3}{7}$

(3) $3\frac{1}{4}$

(4) 20

(5) $\frac{9}{20}$

(6) قيمة أقل

(7) $1\frac{1}{5}$

(8) $8\frac{1}{9}$

(9) $\frac{7}{24}$

(10) $\frac{9}{27}$

(11) 15

(12) $1\frac{2}{15}$

(13) $\frac{2}{5}$

(14) $\frac{1}{2}$

(15) 3

(16) $9\frac{19}{24}$

(17) $3\frac{11}{12}$

(18) 8 أو7

(19) $\frac{5}{6}$

(20) 5 مربعات

(21) $3\frac{1}{5}$

(22) قيمة أكبر

(23) 30

(24) 9 مربعات

(25) 20

(26) $7\frac{1}{4}$

(27) 4000

(28) 7

(29) $\frac{1}{30}$

(30) $\frac{3}{4}$

(31) 140 دقيقة

(32) 5

(33) $1\frac{2}{5}$

(34) $2\frac{1}{5}$

(35) $1\frac{8}{9}$

(36) 5

(37) $\frac{37}{7}$

(38) 6سنوات ، ست شهور

(39) $\frac{1}{3}$

(40) $1\frac{1}{3}$ ساعة



ثانيا أجابات أسئلة : اوجد ناتج ما يلى :

(1) كمية السكر المتبقية لديها= $\frac{1}{2}$ 3 كيلو جرام لان : $4\frac{6}{8} - 1\frac{2}{8} = 3\frac{4}{8} = 3\frac{1}{2}$

(2) المسافة المتبقية = $\frac{4}{11}$ كيلوجرام لأن: $1 - \frac{7}{11} = \frac{11}{11} - \frac{7}{11} = \frac{4}{11}$

(3) اجمالى عدد ساعات المذاكرة في يومين $5\frac{3}{4}$ لأن $2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} = 2\frac{1}{4} + 3\frac{2}{4} = 5\frac{3}{4}$

(4) $3\frac{2}{10}$ ، $3\frac{3}{15}$ ، $5\frac{4}{10}$

(5) عدد الساعات في اليوم التالى = $\frac{11}{12}$ لان

$$2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{3} = 2\frac{3}{12} - 1\frac{4}{12} = 1\frac{15}{12} - 1\frac{4}{12} = \frac{11}{12}$$

عدد ساعات المذاكرة في اليومين = $3\frac{1}{6}$ لان

$$2\frac{1}{4} + \frac{11}{12} = 2\frac{3}{12} + \frac{11}{12} = 2\frac{14}{12} = 3\frac{2}{12} = 3\frac{1}{6}$$

(6)) الكسر الذى يعبر عن باقى راتب الموظف هو $\frac{1}{5}$ لان $1 - \frac{4}{5} = \frac{5}{5} - \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$

$\frac{1}{5}$ الراتب قيمته 500 جنيه لذلك الراتب كله يساوى2500 لان $5\times500 = 2500$

(7) 2ساعة = 120 دقيقة، $\frac{1}{6}$ ساعة = 10 دقائق لذلك $2\frac{1}{6}$ ساعة= 130 دقيقة

(8) كميه الفاكهة التي اشترتها حفصة في ذلك اليوم = $10\frac{1}{28}$ لان $5\frac{3}{4} + 4\frac{2}{7} = 10\frac{1}{28}$

(9) كميه الدقيق المتبقية لديه= $1\frac{1}{8}$ كجم $5 - 3\frac{7}{8} = 4\frac{8}{8} - 3\frac{7}{8} = 1\frac{1}{8}$

(10) كمية العصير الخام = $7\frac{1}{4}$ لتر ، كمية الماء = $10\frac{3}{4}$ لتر لان

$7\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} = 7\frac{1}{4} + 3\frac{2}{4} = 10\frac{3}{4}$

كمية مزيج الماء والعصير = 18 $\quad$ 18 لتر $= 17\frac{4}{4} = 7\frac{1}{4} + 10\frac{3}{4}$

نعم صنعت كمية عصير كافية

(11) المدة التي استغرقتها منى لقراءة القصتين $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \frac{13}{20}$

(12) الكسر الاعتيادي الذى يمثل المساحة المزروعة بالعنب والفروله $\frac{1}{2} + \frac{3}{7} = \frac{12}{14}$

الكسر الاعتيادي الذى يمثل المساحة المزروعة بالموز هي $\frac{1}{7}$

لأن $1 - \frac{12}{14} = \frac{14}{14} - \frac{12}{14} = \frac{2}{14} = \frac{1}{7}$

(13) تستغرق السفينه $6\frac{1}{6}$ ساعة في الذهاب ، تستغرق في العودة $5\frac{4}{6}$ لأن:

$6\frac{1}{6} - \frac{1}{2} = 6\frac{1}{6} - \frac{3}{6} = 5\frac{7}{6} - \frac{3}{6} = 5\frac{4}{6}$

ما تستغرقه في الذهاب والعودة = $11\frac{5}{6}$ $\quad$ لان $6\frac{1}{6} + 5\frac{4}{6} = 11\frac{5}{6}$

(14) الفرق بين كتلة القطتين = $1\frac{1}{10}$ لأن: $4\frac{1}{2} - 3\frac{2}{5} = 4\frac{5}{10} - 3\frac{4}{10} = 1\frac{1}{10}$

(15) الكسر الاعتيادي الذى يعبر عن الزهور الحمراء والصفراء هو $\frac{8}{9}$

لأن: $\frac{2}{9} + \frac{2}{3} = \frac{2}{9} + \frac{6}{9} = \frac{8}{9}$

الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الزهور البيضاء هو $\frac{1}{9}$ لأن $1 - \frac{8}{9} = \frac{9}{9} - \frac{8}{9} = \frac{1}{9}$

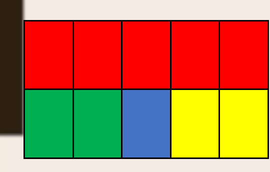
الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الزهور البيضاء هو $\frac{1}{9}$ وعددها هو 12 لذلك $\frac{1}{9} = \frac{12}{?}$

عدد الزهور في الحديقة كلها = 108 لان $9 \times 12 = 108$

(16)

(أ) اجمالى عدد من المربعات المستخدمة هو 10 لأن (م.م.أ للمقامات 10،5،2هو 10)

(ب)عدد المربعات المستخدمة في $\frac{1}{2}$ المصفوفة= 5 لأن $\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$



(ج)عدد المربعات التي تساوى $\frac{1}{10}$ المصفوفة = 1 لأن $\frac{1}{10} = \frac{1}{10}$

(17) قدر ناتج جمع و طرح كل مما يأتي

(أ) $4\frac{6}{8} + 11\frac{1}{7} = 5+11 = 16$

(ب) $10\frac{2}{3} - 4\frac{10}{100} = 10\frac{1}{2} - 4 = 6\frac{1}{2}$

(ج) $4\frac{5}{6} + 4\frac{8}{9} = 5+5 = 10$

(18) (أ) $9\frac{2}{15} - 4\frac{3}{25} = 5\frac{1}{75}$

(ب) $1\frac{2}{3} + 4\frac{5}{12} = 6\frac{1}{12}$

(ج) $6 + 4\frac{3}{4} = 10\frac{3}{4}$

(19) (أ) $A + 8\frac{2}{13} = 4\frac{1}{5}$ ⟺ $A = 8\frac{2}{13} - 4\frac{1}{5} = 3\frac{62}{65}$

(ب) $6\frac{2}{7} - P = 3\frac{3}{7}$ ⟺ $P = 6\frac{2}{7} - 3\frac{3}{7} = 2\frac{6}{7}$

(ج) $G - 4\frac{2}{5} = 7\frac{7}{12}$ ⟺ $G = 4\frac{2}{5} + 7\frac{7}{12} = 11\frac{59}{60}$

(20) (أ) $5\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = 6 + ...\frac{1}{5}...$

(ب) $2\frac{6}{7} + 9\frac{7}{14} = 5 + ...7\frac{5}{14}.......$

تمت الإجابات بحمد الله تعالى

